Giant®

CANADIEN AVANT TOUT

CHAUFFE-EAU COMMERCIAUX ÉLECTRIQUES

MODÈLES HAUTE PERFORMANCE

Capacité de 80 et 100 gallons impériaux
(364 et 450 litres)

Voltages standards de 208V, 240V, 480V et 600V

Puissance de 6 à 63 kW

MEMBRE AHRI

DEPUIS 1945

nqa canada ISO 9001 ENREGISTRÉ SYSTÈME QUALITÉ

Giant DES CHAUFFE-EAU CONÇUS POUR DURER LONGTEMPS

Si la durabilité, la fiabilité et la versatilité sont les caractéristiques que vous recherchez dans un chauffe-eau pour votre entreprise, ne cherchez plus, puisque nous vous offrons les chauffe-eau commerciaux électriques Giant. Nos chauffe-eau sont fabriqués en utilisant un acier plus épais et de meilleure qualité (peu de carbone ni d'alliage), des éléments supérieurs et une variation considérable de puissance. Les chauffe-eau commerciaux électriques Giant sont la solution idéale pour la plupart des applications industrielles. Ils sont conçus pour être installés facilement et rapidement comme unité de remplacement ou nouvelle installation. Ces chauffe-eau commerciaux électriques peuvent être installés seuls ou jumelés à d'autres unités. Chacun de nos réservoirs offre un système de réchauffement d'eau complet, mais ils peuvent être combinés avec des réservoirs d'entreposage Giant afin d'augmenter la capacité totale d'eau chaude. Tous les chauffe-eau commerciaux Giant sont certifiés par CSA et sont approuvés pour le chauffage d'eau potable et chauffage du bâtiment.

DÉTAILS TECHNIQUES HORS PAIR

- **INTÉRIEUR DE LA CUVE VITRIFIÉE**
  Un verre au cobalt bleu, enrichi de zircon, unique à Giant, fusionné à un acier spécial à 1 600°F (871°C). Il représente la meilleure protection contre la rouille pour plusieurs années. Cette cuve est certifiée à 300 PSI (2 068 kPa) et peut supporter une pression d'opération de 150 PSI (1 034 kPa).

- **ISOLANT EN FIBRE DE VERRE**
  Procure une conservation maximale de la chaleur et un rendement énergétique élevé, tout en préservant l'environnement.

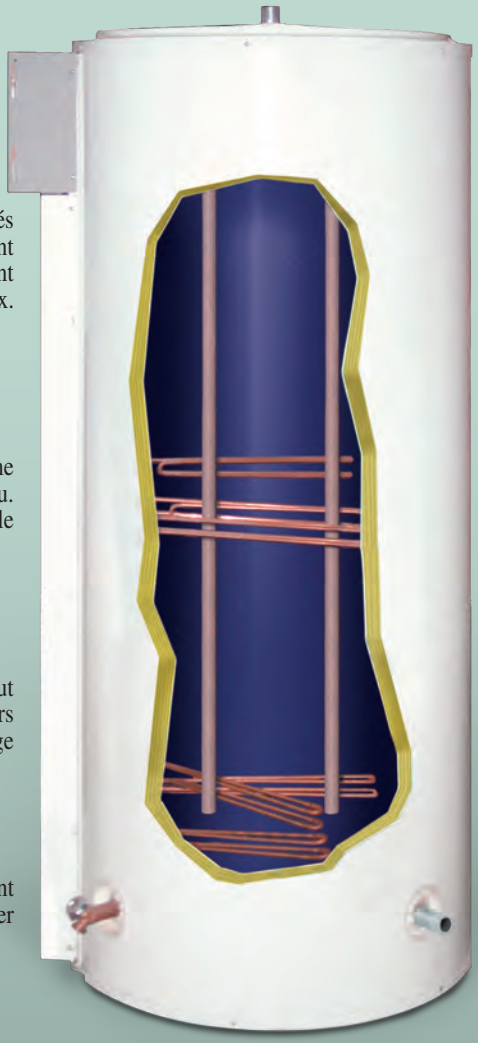
- **ÉLÉMENTS CHAUFFANTS**
  Tous les modèles sont équipés d'éléments immergés à bride carrée de type «resistor» fabriqués par Giant et approuvés CSA. Les éléments chauffants sont faciles à remplacer sans l'aide d'outils spéciaux. Les frais d'entretien sont donc réduits.

- **BRIDE D'ÉLÉMENT «TWIST LOCK» BREVETÉE**
  Fusionnée à la cuve par une soudure haut de gamme prolongeant ainsi la durée de vie du chauffe-eau. Le détail technique «TWIST LOCK» facilite le remplacement des éléments.

- **CONTRÔLES DE TEMPÉRATURE AUTOMATIQUES**
  Des thermostats ajustables à vos besoins en tout temps vous donneront satisfaction pour plusieurs années. Un limiteur de température vous protège contre les situations anormales.

- **FILAGE INSTALLÉ EN USINE**
  La boîte de jonction ainsi que les éléments sont pré-filés en usine, évitant la tâche de les raccorder lors de l'installation.

- **BARRE DE JONCTION INSTALLÉE EN USINE**
  Facilite l'installation. Il s'agit simplement d'amener le courant à la boîte de jonction et de le brancher à la barre de jonction.



- **DÉMARREURS MAGNÉTIQUES TRÈS RÉSISTANTS**
  Installés pour répondre à toutes possibilités de charges demandées et fournir ainsi, fiabilité, pour plusieurs années.

- **VOLTAGES STANDARDS**
  Une grande variété d'installation avec les voltages standards 208V, 240V, 480V et 600V sur une ou trois phases. De multiples voltages sont disponibles sur demande.

- **BOÎTE DE JONCTION À PANNEAU SIMPLE**
  Munie d'une porte charnière qui facilite l'accès à toutes les composantes électriques. Il y a une variété de débouchures 7/8" à 2 1/2" fournies avec le panneau pour faciliter le raccordement avec différentes grosseurs de filage.

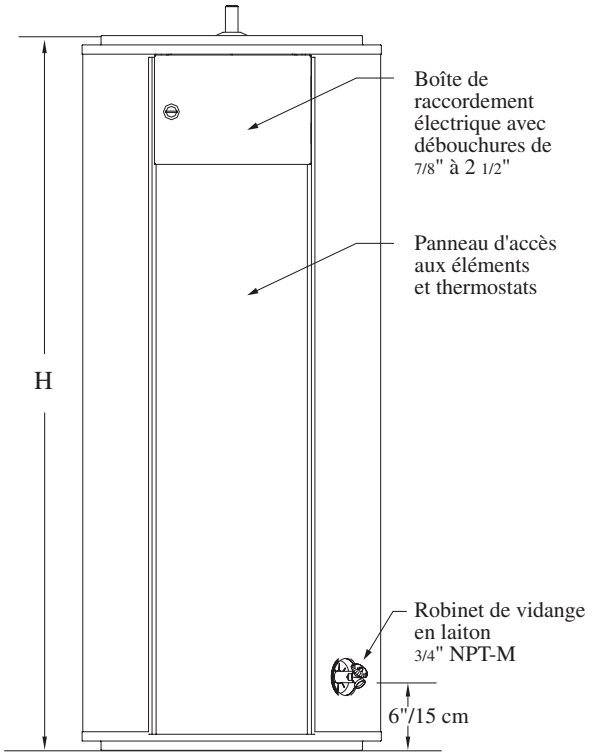
- **PANNEAU DES ÉLÉMENTS AMOVIBLE**
  Donne accès directement aux éléments sans ouvrir la boîte de jonction.

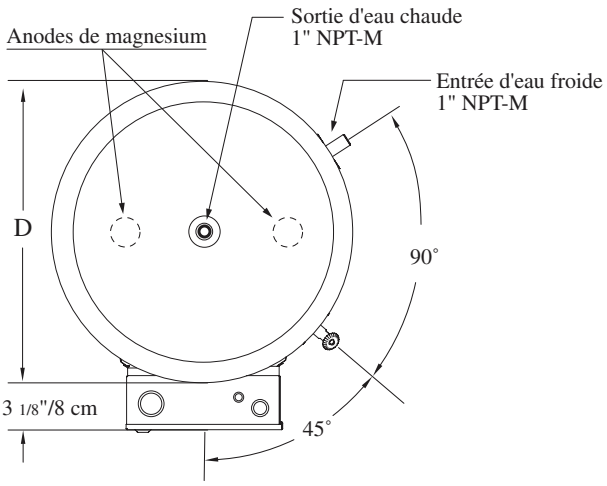
- **DEUX ANODES DE MAGNÉSIUM DE HAUTE QUALITÉ 1" DE DIAMÈTRE**
  Offrent une protection supérieure contre les effets corrosifs de l'eau et prolongent la durée de vie de la cuve.

- **RACCORDS DI-ÉLECTRIQUES 1" NPT INSTALLÉS EN USINE**
  Prolongent la durée de vie de la cuve, tout en fournissant une excellente protection contre la corrosion.

- **ROBINET DE VIDANGE**
  Facilité d'écoulement grâce à un robinet de vidange en laiton.

GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS
Giant offre une garantie limitée sur ses réservoirs commerciaux au gaz contre les fuites d'eau pour une période de trois (3) ans à partir de la date d'installation. Une garantie limitée de un (1) an est offerte sur les pièces. Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez consulter le manuel d'installation qui est fourni avec chaque chauffe-eau.


Boîte de raccordement électrique avec débouchures de 7/8" à 2 1/2"
Panneau d'accès aux éléments et thermostats
H
Robinet de vidange en laiton 3/4" NPT-M
6"/15 cm



SPÉCIFICATIONS ET DIMENSIONS

Modèles	Capacité			Diamètre (D)		Hauteur (H)		Poids à la livraison	
	gal (US)	L	gal (Imp)	pouces	cm	pouces	cm	lb	kg
1022-1023-1024-1026	96	364	80	28 1/4	72	55 3/8	141	380	172
1122-1123-1124-1126-1129	120	455	100	28 1/4	72	67 3/8	171	423	192

COURANT DE SATURATION EN AMPÈRES

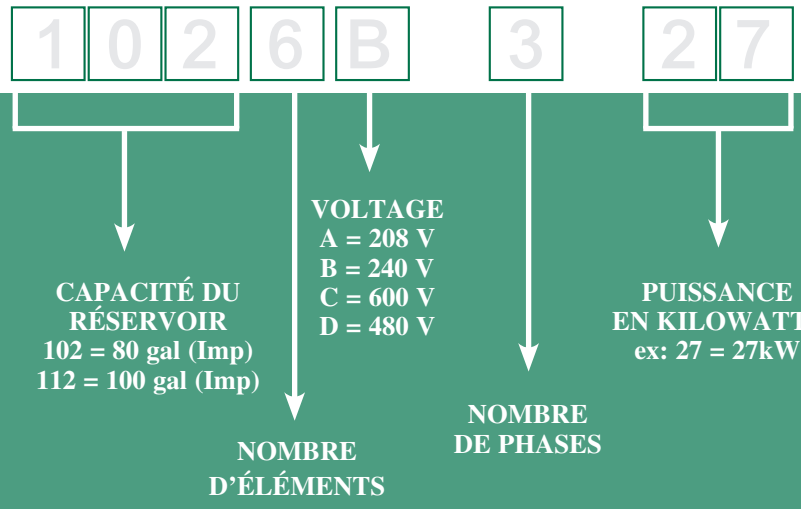
Puissance		208 volts phase		240 volts phase		480 volts phase		600 volts phase	
kW	BTU	1	3	1	3	1	3	1	3
6	20 491	28,8	16,7	25,0	14,4	12,5	7,2	10,0	5,8
9	30 737	43,3	25,0	37,5	21,7	18,8	10,8	15,0	8,7
10	34 152	48,1	—	41,7	—	—	—	—	—
12	40 982	57,7	33,3	50,0	28,9	25,0	14,9	20,0	11,5
13,5	46 105	64,9	37,5	56,3	32,5	28,1	16,2	22,5	13,0
15	51 228	72,1	41,6	62,5	36,1	31,3	18,0	25,0	14,4
18	61 473	86,5	50,0	75,0	43,3	37,5	21,7	30,0	17,3
24	81 964	115,4	66,6	100,0	57,7	50,0	28,9	40,0	23,1
27	92 210	129,8	74,9	112,5	65,0	56,3	32,5	45,0	26,0
30	102 455	144,2	83,3	125,0	72,2	62,5	36,1	50,0	28,9
36	122 946	173,1	99,9	150,0	86,6	75,0	43,3	60,0	34,6
40,5	138 315	194,7	112,4	168,8	97,4	84,4	48,7	67,5	39,0
45	153 683	216,3	124,9	187,5	108,3	93,8	54,1	75,0	43,3
54	184 420	—	149,9	225,0	129,9	112,5	65,0	90,0	52,0
63	215 156	—	—	—	—	—	—	—	60,6

RÉCUPÉRATION À DIFFÉRENTES ÉLÉVATIONS DE TEMPÉRATURE GPH/LPH

Puissance		À 40ºF (22ºC)			À 60ºF (33ºC)			À 80ºF (45ºC)			À 100ºF (56ºC)			À 120ºF (67ºC)			À 140ºF (78ºC)		
kW	BTU	gal (US)	L	gal (Imp)	gal (US)	L	gal (Imp)	gal (US)	L	gal (Imp)	gal (US)	L	gal (Imp)	gal (US)	L	gal (Imp)	gal (US)	L	gal (Imp)
6	20 491	61	232	51	41	155	34	30	114	25	24	91	20	20	77	17	17	64	14
9	30 737	91	346	76	61	232	51	46	173	38	37	141	31	30	114	25	26	100	22
10	34 152	101	382	84	68	259	57	50	191	42	41	155	34	34	127	28	29	109	24
12	40 982	122	464	102	80	305	67	61	232	51	49	186	41	41	155	34	35	132	29
13,5	46 105	137	518	114	91	346	76	68	259	57	55	209	46	46	173	38	38	145	32
15	51 228	153	577	127	101	382	84	76	286	63	61	232	51	50	191	42	43	164	36
18	61 473	183	691	152	122	464	102	91	346	76	73	277	61	61	232	51	52	195	43
24	81 964	243	918	202	162	614	135	122	464	102	97	368	81	80	305	67	70	264	58
27	92 210	274	1 037	228	183	691	152	137	518	114	110	418	92	91	346	76	78	295	65
30	102 455	304	1 150	253	203	768	169	153	577	127	122	464	102	101	382	84	86	327	72
36	122 946	365	1 382	304	243	918	202	183	691	152	147	555	122	122	464	102	104	396	87
40,5	138 315	411	1 555	342	274	1 037	228	205	777	171	165	622	137	137	518	114	116	441	97
45	153 683	456	1 728	380	304	1 150	253	228	864	190	183	691	152	153	577	127	130	491	108
54	184 420	548	2 073	456	365	1 382	304	274	1 037	228	219	827	182	183	691	152	156	591	130
63	215 156	639	2 419	532	426	1 614	355	319	1 209	266	256	968	213	213	805	177	183	691	152

Le tableau ci-dessus montre les taux de récupération avec éléments en opération simultanée. Pour opération en alternance, divisez les taux de récupération par deux (2).

EXEMPLE DE COMMANDE :



La désignation du modèle doit inclure la capacité, le nombre d'éléments, le voltage, le nombre de phases et la puissance en kilowatts. Lorsque vous commandez, il est nécessaire de spécifier le numéro complet du modèle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le chauffe-eau électrique sera un modèle GIANT # _____ offrant une capacité d'entreposage de ____ gallons/litres avec une puissance de _____ kW(BTU), un rendement de récupération de _____ GPH/LPH à une élévation de température de 100ºF (56ºC) et sera équipé pour une opération de _____ volts, _____ phase. La cuve sera recouverte d'une couche de verre de cobalt bleu de qualité industrielle. Elle sera aussi isolée avec deux (2) pouces d'une fibre de verre de haute densité écologique et munie de deux (2) anodes de magnésium de un (1) pouce de diamètre. Le réservoir résistera à une pression d'opération de 150 PSI (1 034 kPa) et sera certifié par CSA. Le chauffe-eau sera équipé d'éléments immergés à bride carrée de type «resistor», de thermostats installés en surface, un limiteur de température et une boîte de jonction avec barre de jonction incluse. L'installateur fournira et installera une soupape de température et pression ASME. Le chauffe-eau sera garanti contre les fuites d'eau pour une période de trois (3) ans.

Conformément à la politique d'amélioration continue de nos produits, Usines Giant inc. se réserve le droit de faire tout changement sans préavis.

Giant CANADIEN AVANT TOUT — DEPUIS 1945

40 avenue Lesage, Montréal-Est (Québec) CANADA H1B 5H3
Téléphone : (514) 645-8893 Sans frais : 1 (800) 363-9354
Télécopieur : (514) 640-0969 Télécopieur - Service à la clientèle : (514) 645-8413

giantinc.com

© 2011 Usines Giant inc. Imprimé au Canada

GI-PB006Fr-0811